1.02.

Тема: Решение задач на закон Ома.

Решите задачи:

№1

Имеются две проволоки одинакового сечения и длины. Одна проволока – из меди, другая – из никелина. Какая из них имеет меньшее сопротивление и во сколько раз?

№2

Определите силу тока в электрочайнике, включённым в сеть с напряжением 220 В, если сопротивление нити накала равно 40 Ом.

№3

Сварочный аппарат присоединяют к сети медными проводами длиной 100 м и площадью поперечного сечения 50 мм2. Определите напряжение на проводах, если сила тока 125 А.